

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA–UNB  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA

**Felipe Evangelista dos Santos**  
**Fundação Universidade de Brasília**

**Implementação do SDK utilizado o  
protocolo SNMP para monitoramento  
dos serviços da Universidade de Brasília**  
**Linha de Pesquisa: Engenharia de  
Software**

Brasília  
maio, 2017

**Felipe Evangelista dos Santos**  
**Fundação Universidade de Brasília**

**Implementação do SDK utilizado o  
protocolo SNMP para monitoramento  
dos serviços da Universidade de Brasília**  
**Linha de Pesquisa: Engenharia de  
Software**

Pré-Projeto de Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada do Departamento de Ciência da Computação da Universidade de Brasília.

Área de Concentração: Engenharia de Software.

Brasília  
maio, 2017

---

# Sumário

<b>1</b>	<b>Implementação do protocolo SNMP para monitoramento de serviços no Barramento ErlangMS da Universidade de Brasília</b>	<b>3</b>
1.1	Introdução . . . . .	3
1.2	Justificativa . . . . .	3
1.3	Objetivo Geral . . . . .	3
1.3.1	Objetivos Específicos . . . . .	3
1.4	Revisão da Literatura . . . . .	4
1.5	Metodologia . . . . .	4
1.6	Plano de Trabalho e Cronograma . . . . .	4
	<b>Referências</b>	<b>5</b>

---

# **Implementação do protocolo SNMP para monitoramento de serviços no Barramento ErlangMS da Universidade de Brasília**

## **1.1 Introdução**

## **1.2 Justificativa**

## **1.3 Objetivo Geral**

### **1.3.1 Objetivos Específicos**

- ❑

- ❑

- ❑

- ❑

- ❑

## 1.4 Revisão da Literatura

## 1.5 Metodologia

## 1.6 Plano de Trabalho e Cronograma

Tabela 1 – Cronograma de Atividades do Mestrado

Tarefa	2017/2	2018/1	2018/2	2019/1
Disciplinas do Núcleo Básico	X			
Disciplinas de Engenharia de <i>Software</i>		X		
Tarefa 1	X	X	X	
Tarefa 2		X	X	
Tarefa 3			X	
Tarefa 4		X	X	X
Tarefa 5			X	X
Tarefa 6				X
Tarefa 7		X	X	X
Tarefa 8				X

---

## Referências

- [1] SOMMERVILLE, I. **Software engineering**. Décima edição. New York City, USA: Pearson Publisher, 2016.
- [2] PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software - Uma abordagem profissional**. Sétima edição. São Paulo: Editora Makron Books, 2011.
- [3] CAGNIN, M. I. **PARFAIT: uma contribuição para a reengenharia de software baseada em linguagens de padrões e frameworks**. Tese (Doutorado) — Universidade de São Paulo (USP). Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação de São Carlos, 2005.
- [4] SPENCE, R. **Information Visualization**. Third edition. Springer International Publishing, 2014. ISBN 978-3-319-07341-5. Disponível em: <<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-07341-5>>.
- [5] DIEHL, S. **Software Visualization: Visualizing the Structure, Behaviour, and Evolution of Software**. Secaucus, NJ, USA: Springer-Verlag New York Publisher, 2007. ISBN 3540465049.
- [6] VASCONCELOS, A. P. V. de. **Uma Abordagem de apoio à Criação de Arquiteturas de Referência de Domínio baseada na Análise de Sistemas Legados**. Tese (Doutorado) — Universidade Federal do Rio de Janeiro., 2007. Disponível em: <[http://reuse.cos.ufrj.br/files/publicacoes/doutorado/Dou\\_Aline.pdf](http://reuse.cos.ufrj.br/files/publicacoes/doutorado/Dou_Aline.pdf)>.
- [7] FERREIRA, R. de A. M. **Modularização de tratamento de exceções usando programação orientada a aspectos**. Dissertação (Mestrado) — Universidade Estadual de Campinas, 2006. Disponível em: <<http://www.bibliotecadigital.unicamp.br/document/?code=vtls000414124>>.
- [8] SANTOS, G.; VALENTE, M. T.; ANQUETIL, N. Remodularization analysis using semantic clustering. **IEEE Conference on Software Maintenance, Reengineering and Reverse Engineering (CSMR-WCRE)**, p. 224–233, 2014.
- [9] FARRER, H. et al. **Programação estruturada de Computadores: Algoritmos estruturados**. Terceira edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2008.